

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. März 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/024317 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F25D 23/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009179

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. August 2004 (16.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20312620.3 14. August 2003 (14.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PFISTER, Bernd**
[DE/DE]; Antoniusweg 18, 89079 Ulm (DE). **LINKE,
Christine** [DE/DE]; Bächingerstrasse 34A, 89423 Gun-
delfingen (DE).

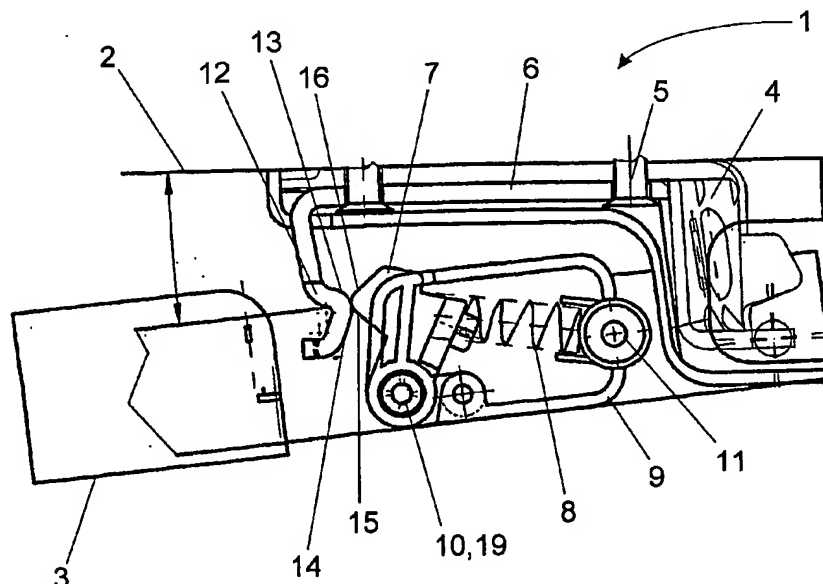
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS
HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REFRIGERATION DEVICE HAVING A DOOR SAFETY CATCH

(54) Bezeichnung: KÄLTEGERÄT MIT TÜRSICHERUNG



(57) Abstract: The invention relates to a refrigeration device comprising a housing which is constituted of at least two housing parts (2, 3), amongst them a body (2) and at least one door (3), said housing enclosing a heat-insulated interior compartment. The refrigeration device further comprises a door safety catch (1) that includes a catch element (7) swivelably mounted about an axis against a restoring force on a first housing part and a projection (12) mounted on the second housing part and interacting with the catch element. The refrigeration device is characterized in that a shaft (10) about which the catch part can be swiveled is mounted on the first housing part while crossing a side wall (17) of the first housing part.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/024317 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Kältegerät mit einem aus wenigstens zwei Gehäuseteilen (2, 3) darunter einem Korpus (2) und wenigstens einer Tür (3), zusammengesetzten Gerätegehäuse, das einen wärmeisolierten Innenraum umschließt, und mit einer Türsicherung (1), die ein an einem ersten der Gehäuseteile um eine Achse entgegen einer Rückstellkraft schwenkbar montiertes Riegelteil (7) sowie einen an einem zweiten der Gehäuseteile angebrachten, mit dem Riegelteil wechselwirkenden Vorsprung (12) umfasst. Das Kältegerät ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Welle (10), um die das Riegelteil schwenkbar ist, an dem ersten Gehäuseteil eine Seitenwand (17) des ersten Gehäuseteils kreuzend befestigt ist.